

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku magazynowego ZG Sobieski wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 1157/3  
ADRES INWESTYCJI : ul. ks. Sulińskiego 2, 43-600 Katowice  
INWESTOR : Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Fiedler

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 4-01 d.1 0210-05	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego Bruzdy w podłodze 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-01 d.1 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego Bruzdy w ścianach 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 45m x 1,0 x 1,3 = 58,5 m3 58.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.500	
				RAZEM	58.500
5	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Wywóz gruzu 45m <sup>2</sup> x 0,06 = 2,7 m <sup>3</sup> ze skucia posadzki Przyjęto 2,0 m <sup>3</sup> pozostały gruz 4.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
6	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Wywóz nadmiaru ziemi 47m <sup>2</sup> x 0,45 = 21,15 m <sup>3</sup> 21.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.150	
				RAZEM	21.150
7	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Za dalsze 10 km Gruz i ziemia 4,7+21,45=25,85 m <sup>3</sup> 25.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.850	
				RAZEM	25.850
8	KALKULACJA WŁASNA d.1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko- rozebrany asfalt i podbudowa 4.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
9	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Przyjęto 3 warstwy o grubości 15 cm każda 3x45m <sup>2</sup> =135m <sup>2</sup> 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Przyjęto 15 m w podejściach do przyborów Przyjęto 18m w pionach 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Przyjęto : 10m na ścianach i 18m piony 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0209-05	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>2</b>		<b>URZĄDZENIA MONTAŻ</b>			
27	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNA</b>			
30	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 26 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawór kątowy z filtrem do WC 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	d.3 kalk. własna	Wykonanie badania wody 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-10	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 18 mm/gr.20 mm 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 0-34 d.3 0101-10	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 22 mm/gr.20 mm 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNR 0-34 d.3 0101-11	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 28 mm/gr.20 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4</b>	<b>CPV - 45332400-7</b>	<b>Armatura i urządzenia</b>			
46	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>	<b>CPV - 45400000-1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE PRZY INSTALACJACH</b>			
48	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 30 cm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m		
d.5	0339-01		m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20	m		
d.5	0326-03		m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m		
d.5	0336-01		m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8	m		
d.5	0326-01		m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	738.2968		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	szafka pod zlewozmywak	szt	3.0000		3.0000							
2.	Pompa HE do wody gorącej bez pły-waka YOUNG PUMPEN	szt	1.0000		1.0000							
3.	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	4.7000		4.7000							
4.	blacha stalowa czarna StOS	kg	3.1300		3.1300							
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000		0.2000							
6.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900							
7.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.9450		0.9450							
8.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0150		0.0150							
9.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	24.7050		24.7050							
10.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm'	m <sup>3</sup>	0.1960		0.1960							
11.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600							
12.	żwir do betonów zwykłych wielofrak-cyjny	m <sup>3</sup>	1.6200		1.6200							
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.3500		4.3500							
14.	cement portlandzki zwykły bez dodat-ków 35	t	0.5850		0.5850							
15.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0389		0.0389							
16.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0600		0.0600							
17.	wapno suchogaszone	kg	2.4000		2.4000							
18.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0216		0.0216							
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	172.0000		172.0000							
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	16.0000		16.0000							
21.	cegła budowlana pełna	szt.	45.0000		45.0000							
22.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400							
23.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180							
24.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.1230		1.1230							
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270							
26.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi-nalnej 32 mm	m	5.1500		5.1500							
27.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko-wane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.2000		2.2000							
28.	Prostka żel. jednokielich. kan. fi 100 mm	m	0.9100		0.9100							
29.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	2.5100		2.5100							
30.	rury warstwowe Geberit Mepla 16X2,3	m	45.4500		45.4500							
31.	rury warstwowe Geberit Mepla 20X2,5	m	45.4500		45.4500							
32.	rury warstwowe Geberit Mepla 26X3	m	10.6000		10.6000							
33.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2.0000		2.0000							
34.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm	szt	1.0000		1.0000							
35.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	10.0000		10.0000							
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	34.3200		34.3200							
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	13.8600		13.8600							
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	35.6400		35.6400							
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	27.9000		27.9000							
40.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.6200		4.6200							
41.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.3600		3.3600							
42.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000							
43.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. 25 mm	szt.	4.0000		4.0000							
44.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowa-ne)śr.20 mm	szt.	3.0000		3.0000							
45.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	6.0000		6.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
46.	Czyszczyk kanaliz. z PVC fi 110 mm	szt	3.0000		3.0000							
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39.7800		39.7800							
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	7.5600		7.5600							
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	37.5000		37.5000							
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	13.5000		13.5000							
51.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	81.0000		81.0000							
52.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	27.0000		27.0000							
53.	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
54.	Zawór kątowy z filtrem do WC	szt	6.0000		6.0000							
55.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
56.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
57.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
58.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
59.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
60.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt.	6.0000		6.0000							
62.	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000		6.0000							
63.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1komorowe	szt.	3.0000		3.0000							
64.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	5.0000		5.0000							
65.	sedesy typu kompakt	kpl.	5.0000		5.0000							
66.	Wpust ściek. piwn. żel. typ S (fi 210x260 mm)	szt	2.0000		2.0000							
67.	wsporniki do umywalk	szt.	6.0000		6.0000							
68.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
69.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000							
70.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	1.0000		1.0000							
71.	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5.0000		5.0000							
72.	uchwyty do rur	szt.	85.0000		85.0000							
73.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.6000		2.6000							
74.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	42.0000		42.0000							
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	27.4000		27.4000							
76.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	27.0000		27.0000							
77.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
78.	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 18 mm/gr.20 mm	m	49.5000		49.5000							
79.	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 22 mm/gr.20 mm	m	49.5000		49.5000							
80.	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 28 mm/gr.20 mm	m	11.0000		11.0000							
81.	klipsy montażowe do otulin	szt.	600.0000		600.0000							
82.	taśma do otulin	m	10.1710		10.1710							
83.	klej do otulin	dm <sup>3</sup>	1.6170		1.6170							
84.	folia aluminiowa	kg	0.5640		0.5640							
85.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.5400		
2.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	6.7800		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.6000		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3000		
5.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.6400		
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.1000		
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	10.8000		
8.	środek transportowy	m-g	6.8430		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.7100		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	0.0270		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'"	m-g	0.0540		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.2315		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	29.4690		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7755		
15.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7800		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.8500		
17.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	9.9000		
				RAZEM	

Słownie: